

2807(PC塑胶原料)透明耐候中粘度汽车部件脱模pc2807

产品名称	2807(PC塑胶原料)透明耐候 中粘度汽车部件脱模pc2807
公司名称	宇盛高分子材料(广州)有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市天河区黄埔大道西365号1403室GQ02(注册地址)
联系电话	15121737109 15121737109

产品详情

德国科思创(拜耳)PC 2807抗紫外线PC

模克隆Makrolon2807MVR (300 ° C/1.2 kg) 9.0cm/10min; 通用; 中等粘度; 紫外线稳定; 易释放; 注塑-

熔体温度280-320 ° C; 透明, 半透明和不透明的颜色

因为PC聚碳酸酯塑胶材料本身所具备的强的透明性质, 所以很多的特殊场所所需要的较大型的灯罩, 以及诸多的防护玻璃都将聚碳酸酯做为制作的可以选择材料, 还有许多的医学上的光学仪器也是选择PC材料, 对于飞机玻璃的选材而言, 材料必须要具备透明性还不够, 还需要有足够的刚性和硬度, 而这些需求, 都是聚碳酸酯材料能够胜任的。

由于聚碳酸酯它具备非常好的刚性和硬度，所以许多的国家重点部门在各种防护设备上，都会可以选择PC材料进行制作，这些都是力证PC材料自身刚硬程度的证明，也正是因为它的刚硬性足够优异，所以除了重要的防护材料需要它，生活中更多的对于刚性和硬度有要求的设备都需要它。

虽然PC材料的成型稳定性很好，但是在对其进行成型加工之前也是需要先预热处理的，PC材料本身的水分含量很小，但是不能因为其水分含量小，就直接不需要进行干燥预热的处理，因为即使是微量水分，在高温环境下加工的过程中也会促使制品产生一定的白色浑浊色泽，还有就是可能出现银丝或者是产品表面出现气泡等，所以，在对PC材料进行加工之前的干燥处理是必须的，PC材料在室内温度环境下，具备相当大的强迫高弹变形能力，PC的冲击韧性很高，所以可以对PC材料进行冷压、冷拉、冷碾等一系列的冷成型加工，PC塑胶除了具备很好的尺寸稳定性以外，它还具备很强的抗冲击性能，同时还耐辐射和紫外线，这些优异特性都使得其在建筑行业中传统使用的一些无机玻璃材料上，凸显出明显的技术性能上的优势，PC聚碳酸酯材料的粘度比较高，所以在成型的过程中，如果能够在原有基础上适当的再提高一些模具的温度，那么对于材料的脱模是比较有利的。

PC综合性能优异，在医疗设备中的应用也随处可见，但是由于其耐化学性相对较差，因此在化学药剂作用下易引起内应力开裂，如PC在人工透析器、人工肺等医疗器械中应用，要解决高温消毒导致裂纹的老化现象，若要克服这些困难，PC在医疗器械中应用可迅速扩大。PC片材特别适宜于制作眼镜镜片，在PC分子链中引入硅氧基团，可以提高其硬度及耐擦伤性。PC作为高折射率塑料，用于制作耐高温光学纤

维的芯材，在PC分子链中的C—H

链被C—F链所取代，对可见光的吸收则减少，能有效降低传递途中的信号损失。另外PC有良好透光性

，在透明窗材、高层建筑幕墙、机场和体育场馆透明建筑材料等方面应用非常普遍并具有潜力，今后重

点是提高表面硬度和抗静电性。